日立産業用サーバ
HF-Wシリーズ

HITACHI
Inspire the Next

Linux® 搭載産業用サーバ

HF-W6500/LXモデル45

さらなる長期継続利用のニーズに応えるべく
信頼性と性能に磨きをかけたスタンダードモデル

●インテル® Core i7-610Eプロセッサー(2.53GHz)搭載
●RedHat® Enterprise Linux 6.4 Server(標準サポート)
●最大HDD2台搭載　RAID1ホットスワップ対応可能

●高信頼性・長期保守・安定稼動性
・24時間365日での連続安定稼動を考慮した部品を採用し、全出荷品で試験を実施
・発売後3年間の長期安定供給、納入後最長12年間の長期保守サービス対応が可能
・ECCメモリー採用およびホットスワップ対応によるシステムの高信頼化を実現

ECC：Error Check Correct

●柔軟性・拡張性
・RoHS指令対応やUL、CSA、CE、CCC、KCなど 海外安全規格に準拠し、グローバル展開に柔軟に対応
・PCI、PCI-Express拡張バスサポートによる柔軟なシステム拡張が可能

●障害解析支援
・状態表示デジタルLED（前面窓に表示）採用により迅速な障害対応が可能
・メモリーダンプ（任意のタイミングのデータ取得）によりさまざまな障害要因の解析が可能

各部の名称

仕様

項目		仕様	
製品名		Aモデル シングルディスクモデル	Dモデル ミラーディスクモデル
型式		HJ-6545R6S3JA	HJ-6545R6S3JD
OS(プレインストールモデル)		Red Hat Enterprise Linux 6.4 Server(32bit) (*1)	
プロセッサ		Intel®Core™i7 610Eプロセッサー(2.53GHz)	
メインメモリ(ECC付き)		オプション選定(メモリースロット数×2、最小2GB、最大8GB(*2)	
表示解像度(表示色)		最大解像度アナログ1920×1200、デジタル1920×1200(約1670万色)	
内蔵	DVD	DVD-RAMドライブ(*3)	
ファイル	HDD(*4)	HDD(320GB/台) 1～2台搭載可能	HDD2台搭載 (RAID1ホットスワップ320GBミラー)
拡張	PCI	PCIロングサイズ×3(3.5型ベイ実装時:PCIロング×2、PCIショート×1)	
スロット	PCI Express	ショートサイズPCI-E(x16)×2	
		ショートサイズPCI-E(x1)×2	ショートサイズPCI-E(x1)×1
インタフェース	ディスプレイ	DVI-I 29ピン×1、DVI-D 24ピン×1	
	USBポート(*5)	USBポート×8(前面×2、背面×6)、USB2.0/1.1対応	
	シリアルポート	RS-232C(D-sub 9ピン)×1　オプション×1	
	LANポート	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×1(RJ45、Wake on LAN™対応)	
	オーディオ	ライン入力×1、ライン出力×1	
	外部接点	右表オプション:RAS外部接点インタフェース参照	
RAS機能		ハードウェア状態監視(ファン異常、温度異常、SMART、ドライブ使用時間など)、OSロック監視、ウォッチドッグ監視、異常検出時のアラーム通知(ポップアップ通知、状態表示デジタルLED、リモート通知など)、メモリーダンプ収集、保守操作支援コマンド、シミュレーション機能	
外形寸法(幅×奥行き×高さ)		400×450×150mm(ゴム足、19型ラック取り付け金具は含まず)	
質量		約13kg	
定格電力		430VA	
電源	電圧	AC 100-240V±10%(ワイドレンジ入力)	
	周波数	50/60Hz±3Hz	
EMI		VCCI classA、FCC classA、EN55011classA	
安全規格		UL/CSA/CE/CCC/KC準拠	
標準付属品		電源ケーブル、インストール媒体、取扱説明書媒体	

(*1) RedHat Enterprise Linuxの持つ全ての動作を保証するものではありません。
(*2) RedHat Enterprise Linux 6.4 Serverの場合、障害解析用に128MBが使用されます。
(*3) この装置のDVDドライブでサポートするメディアの種類は以下になります。
　(読み出し対応)CD-ROM、DVD-ROM、(読み出し／書き込み対応)CD-R、DVD-RAM(ver2.2)、DVD-R
　なお、Read／Write性能を保証するものではありません。
(*4) HDD容量は、1GB=10^9バイトとして計算しています。また、容量は採用部品によって変更となる場合があります。
(*5) すべてのUSBデバイスの動作を保証するものではありません。
(*6) RAS外部接点インタフェースと増設シリアルインタフェースは同時に使用できません。
　(RAS:Reliability Availability Serviceability)

外形図(オプションの19型ラック取付金具装着時)

(単位:mm)

オプション

メインメモリ2GB	メモリーボード2GB(DDR3 DIMM ECC付き)
メインメモリ4GB	メモリーボード2GB×2(DDR3 DIMM ECC付き)
メインメモリ8GB	メモリーボード4GB×2(DDR3 DIMM ECC付き)
ハードディスク	3.5型320GB(SATA)
LANアダプタ	LANアダプタ1000Base-T/100Base-TX/10Base-T×1ポート(PCI-E×1)
	LANアダプタ1000Base-T/100Base-TX/10Base-T×2ポート(PCI-E×1)
増設シリアルインタフェース(*6)	RS-232C×1ポート(D-sub9ピン)
RAS外部接点インタフェース(*6)	B接点RS-232C×1ポート(D-sub9ピン)含む
	A接点RS-232C×1ポート(D-sub9ピン)含む
パラレルインタフェース	セントロニクス準拠×1ポート(D-sub25ピン)
信号・電源ハーネス	汎用3.5型ベイ用信号・電源ハーネス(SATA用)
汎用3.5型ベイ取り付け金具	1セット
ラックマウント取り付け金具	JIS規格19型ラック用、EIA規格19型ラック用
キーボード	USBインタフェース
マウス	USBインタフェース
コネクタ防塵キャップセット	1セット
Linuxソフトサービスメニュー	一般問い合わせサービス テクニカルサポートサービス 障害解析支援サービス

設置環境条件

周囲温度動作時(保存時)	5～40℃(-10～60℃)
湿度	20～80%RH(結露なし)
じんあい	0.3mg/㎥(JEITA IT-1004A classB)
腐食性ガス	JEITA IT-1004A classA
耐振動	5.9m/s²(10Hz、5s、DVDを除く)
耐衝撃動作時(非通電)	19.6m/s²(98m/s²)
電源周波数	50/60Hz±3Hz
電源ノイズ	2kV
静電気ノイズ接触放電(気中)	4kV(8kV)
絶縁抵抗	DC500V、20MΩ
絶縁耐圧	AC1.5kV 1min
瞬時停電	20ms以下
高度	標高1,000m以下

■注意事項
●使用期間12年は、有寿命品であるHDD、SSD、防塵フィルター、DVDドライブなどは除きます。
　さらにお客さまが採用された一般周辺機器においては、各種OSをサポートできない場合があります。
●保守サービス契約未締結の場合、有寿命品の提供は納入後7年間です。
●縦置きする場合は、取扱説明書に従いお客さまによる適切な設置処置が必要です。
●この製品の腐食に関する環境条件は、JEITA IT-1004A classA (温度25℃/湿度50%RH) で定義しています。
●本製品は高調波電流規格:JIS C 61000-3-2適合品です。

安全に関するご注意

●安全のため、ご使用の際は、「取扱説明書」、「マニュアル」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●ご使用環境については、カタログ、取扱説明書、マニュアルに記載されている範囲とします。高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃などの多い環境で使用しないでください。火災、故障、感電、誤動作の原因となることがあります。
●安全のため、製品の取り付け、配線も取扱説明書、マニュアルに従ってください。接続は、電気工事・電気配線などの専門技術を有する人が行ってください。異物の混入にもご注意ください。
●本カタログに記載された製品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または当社にご確認ください。
●本製品は、厳重な品質管理のもと製造しておりますが、製品が故障することにより人命にかかわるような設備、および損失の発生が予測される設備への使用に際しては、事故にならないよう安全装置の設置を行ってください。
●カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。
●製品の色は印刷されたものですので、実際の製品の色調と異なる場合があります。
●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問合せください。

株式会社 日立産業制御ソリューションズ

http://www.hitachi-ics.co.jp

営業本部	〒110−0006	東京都台東区秋葉原6番1号(秋葉原大栄ビル)	(03)3251−7240 (代)
横浜営業部	〒244−0817	神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地	(045)865−8160 (代)
北海道営業所	〒060−0003	北海道札幌市中央区北三条西4丁目1番地1(日本生命札幌ビル)	(011)221−1383 (代)
東北営業所	〒980−0811	宮城県仙台市青葉区一番町四丁目1番25号(東二番丁スクエアビル)	(022)266−7240 (代)
茨城支店	〒310−0011	茨城県水戸市三の丸一丁目4番73号(水戸三井ビル)	(029)221−2770 (代)
中部支店	〒460−8435	愛知県名古屋市中区栄三丁目17番12号(大津通電気ビル)	(052)259−1241 (代)
関西支店	〒530−8270	大阪府大阪市北区中之島三丁目6番16号(関電ビル)	(06)6225−6766 (代)
中国営業所	〒730−0036	広島県広島市中区袋町5番25号(広島袋町ビル)	(082)248−2838 (代)
九州営業所	〒814−0001	福岡県福岡市早良区百道浜二丁目1番1号(日立九州ビル)	(092)844−7636 (代)
システム第三営業部(茨城)	〒319−1221	茨城県日立市大みか町三丁目18番1号	(0294)53−8725 (直)

お問い合わせ

C-017-q　2014.9

Printed in Japan